



DOMINANDO EXCEL Y POWER BI: HERRAMIENTAS PARA ANÁLISIS DE DATOS





Potencia tu perfil profesional

Eleva tu empleabilidad adquiriendo conocimientos y habilidades en **análisis de datos utilizando herramientas como Excel y Power BI**, sin importar su nivel de experiencia previa en el tema.



Sobre el curso



DURACIÓN DEL CURSO

4 semanas (8 sesiones)
21 horas académicas -
1 Crédito académico



MODALIDAD DE ESTUDIO

Virtual en tiempo real
(clases interactivas)



REQUISITOS

Inscripción en la web.
Pago derecho al Curso.



HORARIO

Miércoles y jueves:
06:00 P.M. - 8:00 P.M.



CERTIFICACIÓN

Certificado a nombre de la UPSJB.

Malla Curricular

SESIÓN 01

INTRODUCCIÓN A EXCEL Y POWER BI

- Introducción a Excel y Power BI.
- Diferencias entre Excel y Power BI.
- Ventajas de utilizar Power BI para análisis de datos.
- Instalación y configuración básica de Power BI.
- Conceptos básicos de hojas de cálculo y visualización de datos.

SESIÓN 02

INTRODUCCIÓN A POWER BI

- Interfaz de usuario de Power BI: navegación y paneles.
- Importación de datos en Power BI desde diferentes fuentes (Excel, bases de datos, archivos de texto, etc.).
- Modelado de datos: relaciones, medidas y dimensiones.

SESIÓN 03

FUNDAMENTOS DE EXCEL PARA ANÁLISIS DE DATOS

- Funciones básicas de Excel (SUMA, PROMEDIO, CONTAR, etc.).
- Manejo de datos: filtros, ordenación, columnas, fórmulas.
- Análisis de datos con tablas dinámicas.
- Importación y exportación de datos en Excel.

SESIÓN 04

AVANZANDO EN EXCEL: HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA ANÁLISIS

- Funciones avanzadas en Excel (buscar.v, sumar.si, si.conjunto, etc.).
- Macros en Excel — Grabadora de Macros egerse contra ataques.

SESIÓN 05

CREACIÓN DE INFORMES Y VISUALIZACIONES EN POWER BI

- Construcción de informes interactivos en Power BI
- Visualizaciones básicas y avanzadas: gráficos de barras, líneas, dispersión, mapas, etc.
- Utilización de filtros, segmentaciones y slicers para análisis dinámico.

SESIÓN 06

ANÁLISIS AVANZADO CON POWER BI

- Creación de medidas y columnas calculadas en Power BI.
- Jerarquías y agrupaciones de datos en Power BI.
- Introducción al lenguaje DAX (Data Analysis Expressions).

SESIÓN 07

PROYECTO FINAL: INTEGRACIÓN DE EXCEL Y POWER BI

- Importación de datos de Power BI a Excel
- Creación de informes combinando datos de Excel y Power BI.

SESIÓN 08

CASOS PRÁCTICOS Y PROYECTO FINAL

- Aplicación de los conocimientos adquiridos en casos prácticos.
- Desarrollo de un proyecto final de análisis de datos utilizando Excel y Power BI.
- Presentación y compartición de resultados del proyecto final.



Dirigido a

- » Profesionales comprometidos en ampliar sus conocimientos en el análisis de datos y gestión de la información.
- » Universitarios comprometidos en ampliar sus conocimientos en el análisis de datos y gestión de la información.
- » Público en general, personas comprometidas en ampliar sus conocimientos en el análisis de datos y gestión de la información.

Capacidades del egresado

- » Desarrollar altamente capacidades en el análisis de datos, con habilidades avanzadas en Excel y Power BI.
- » Aplicar habilidades en diversos contextos empresariales para tomar decisiones informadas y generar valor.
- » Aplicar herramientas y técnicas en el campo profesional y laboral.

Docente experto



LUIS ALFREDO, CASTILLON SIGUAS

Magister en Tecnología de Información y Comunicación, Magister en Administración de Empresas - MBA, con más de 5 años de experiencia en Estadística Informática y con experiencia como docente en universidades e institutos en la Facultad de Ingenierías y programas de Computación e Informática.

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Master en Tecnología de Información y Comunicación – Tic.

Master en Administración de Empresa – Mba.

Título de Ingeniería de Sistemas.

DIPLOMADOS:

- Sistema de Información en Salud.
- Gerencia de Proyectos de Tecnología de Información
- Sistemas Integrados Gestión en Calidad Seguridad y Salud Ocupacional y medio Ambiente.
- Gestión Pública y Privada De La Salud.

Canales de atención



+51 950 322 888



DirEducaciónContinua@upsjb.edu.pe

Horario de atención

De lunes a viernes:
de 8:30 a.m. a 5:30 p.m.

sábado:
de 8:30 a.m. a 1:00 p.m.

Locales

SEDE LIMA

LOCAL CHORRILLOS

Av. José Antonio Lavalle N° 302 - 304
(Ex Hacienda Villa)

LOCAL SAN BORJA

Av. San Luis N° 1923-1925-1931

FILIALES

FILIAL ICA

Av. Carretera Panamericana Sur
N° 102, 113 y 123 (Ex Km 300)

FILIAL CHINCHA

Calle Albilla N°108
Urbanización Las Viñas (Ex Toche)

uspjb.edu.pe

Más información en:

